OXIFER GEL

Convertisseur de rouille

Fiche Technique Février 2013

PRÉSENTATION

Le **Oxifer GEL** est un liquide visqueux couleur brun foncé capable de transformer la rouille dans un sel de fer facile à enlever et de protéger le fer sain contre l'oxydation successive.

CARACTÉRISTIQUES

Le fer non protégé, à cause de l'action concomitante des agents agressifs, de l'humidité et de l'oxygène de l'air, a la tendance à se transformer superficiellement en oxyde de fer. Cette oxydation, une fois amorcée, avance inexorablement de la surface jusqu'à la dégradation de la structure.
L'action la meilleure contre la rouille est la préventive en protégeant les fers avec des moyens adéquats.
Quand cela n'a pas été fait, ou par manque de soin ou par impossibilité, il faut intervenir a posteriori.
Dans ce cas, le **Oxifer GEL** résout remarquablement soit le problème d'enlever la rouille soit celui de la protection du fer jusqu'au moment de la peinture ; entre autre chose, pour cette dernière opération, il permet un bon délai des temps d'intervention.
Grâce à sa formulation spéciale, le **Oxifer GEL** non seulement transforme la rouille en microcristaux de tannate de fer hautement résistants à l'oxydation, mais il modifie aussi la surface du fer vierge en la rendant inattaquable par les agents agressifs.
La double efficacité du **Oxifer GEL** consent de différer dans le temps tous les traitements successifs.

EMPLOI

Le **Oxifer GEL** est utilisé pour l'élimination de la rouille de tout type de structures ferreuses, comme coffrages, structures portantes, fers d'armature, scellements, balustrades, grilles, carrosseries de voitures, etc.

DONNÉES TECHNIQUES

État :	Liquide
Couleur :	Brun foncé
Densité :	$1{,}13 \pm 0{,}03$ kg/dm^3
pH à 20°C :	1.0 – 2.5
Solubilité dans l'eau :	Totalement soluble
Stabilité :	léger sédiment noisette
Stockage :	dans un lieu frais et sec

MODE D'EMPLOI

Pour obtenir les résultats les meilleurs avec le **Oxifer GEL** on conseille d'enlever par des moyens mécaniques les croûtes grossières de rouille pour éviter le gaspillage du produit, de l'appliquer avec un pinceau, un rouleau ou par projection et de mouiller ensuite avec de l'eau. Le traitement suivant avec de l'eau est important car cela permet au produit d'agir pendant plus de temps, plus à fond et de former des couches de cristaux plus fins et plus résistants à l'action oxydante.
En outre, on conseille d'agiter énergiquement le récipient avant l'usage.

RENDEMENT

La consommation est fonction de l'état de la surface et de la couche de rouille.
De norme, avec un kg de **Oxifer GEL** on traite 10 ÷ 15 m^2 de surface ferreuse.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Dans les récipients originaux fermés, stockés à l'abri du soleil à des températures comprises entre 0 et 40° C le produit a une validité de 12 mois de la date du document de transport.

RECOMMANDATIONS

Le **Oxifer GEL a un pH fortement acide, il faut donc le manipuler avec attention.**
Il est irritant au contact avec la peau et pour les yeux. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, recourir aux soins d'un médecin.
Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires.
On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface. Conserver le produit loin de portée des enfants et des aliments. Ne pas disperser dans l'environnement.
Si possible, utiliser des gants en caoutchouc pendant l'emploi ; pour la projection sur de grandes surfaces, utiliser le masque et les lunettes.

EMBALLAGE

Bouteilles de kg.1
Bidons de kg. 5 et 25.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem.
Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de les indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés de l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle.
PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

Pentachem Srl
Via Galvani n.3 - Zona Ind. Casarola - 47832 S. Clemente (RN) Italy
Tel. +39.0541.988026 • Fax. +39.0541.989557
Internet: www.pentachem.it • e-mail: info@pentachem.it - pentachem@pentachem.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =